

**PENGARUH *FREE TRADE AGREEMENT* DAN
FOREIGN DIRECT INVESTMENT TERHADAP EKSPOR DAN IMPOR
INDUSTRI EKSTRAKTIF INDONESIA**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN
DALAM MEMPEROLEH GELAR
SARJANA EKONOMI**



Oleh:

MONICA ZERLINDA

NIM. 041811133187

**PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

**THE EFFECT OF FREE TRADE AGREEMENTS AND
FOREIGN DIRECT INVESTMENT ON EXPORT AND IMPORT
OF EXTRACTIVE INDUSTRY IN INDONESIA**

THESIS

**SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF BACHELOR OF
ECONOMICS**



by:

MONICA ZERLINDA

NIM. 041811133187

**DEVELOPMENT ECONOMICS STUDY PROGRAM
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

Surabaya, 18 April 2022

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'U' followed by a series of loops and a final 'S' shape.

Dr. Unggul Heriqbaldi, S.E., M.Si., M.App.Ec.
NIP. 197509081999031003

SKRIPSI

**PENGARUH *FREE TRADE AGREEMENT* DAN
FOREIGN DIRECT INVESTMENT TERHADAP EKSPOR DAN IMPOR
INDUSTRI EKSTRAKTIF INDONESIA**

DIAJUKAN OLEH :

MONICA ZERLINDA

NIM. 041811133187

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING,



Dr. UNGGUL HERIQBALDI, S.E., M.Si., M.App.Ec.

NIP. 197509081999031003

TANGGAL 11 MEI 2022

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



RUMAYYA, S.E., M.Reg.Dev., Ph.D.

NIP. 1983010920091210

TANGGAL 11 MEI 2022

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Monica Zerlinda, 041811133187), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 18 April 2022



Monica Zerlinda

NIM. 041811133187

DECLARATION

I, (Monica Zerlinda, 041711133187), declare that:

1. My thesis is genuine and truly my own creation, and is not another's person work made under my name, nor a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Universitas Airlangga or in any other Universities/Colleges.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged or referred to by quoting the author's name and stated in the references.
3. This statement is true; if on the future this statement is proven to be fraud and dishonest, I agree to receive an academic sanction in the form of removal of the degree obtained through this thesis, and other sanctions in accordance with the prevailing norms and regulations in Universitas Airlangga.

Surabaya, 18 April 2022



Monica Zerlinda
NIM. 041811133187

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah saya ucapkan kepada Allah Subhanahu wata'ala yang telah memberikan waktu, kesehatan, kemudahan, ketabahan untuk menyelesaikan skripsi ini. Skripsi berjudul “Pengaruh *Free Trade Agreements* dan *Foreign Direct Investment* terhadap Ekspor dan Impor Industri Ekstraktif Indonesia” ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana ekonomi. Berbagai pihak telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini. Dalam kesempatan ini penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya terutama kepada H. Syahroni, S.E. dan Sulistiyowati, S.E. selaku kedua orang tua penulis dan keluarga yang selalu memberikan doa serta dukungan yang begitu besar kepada penulis. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Dr. Unggul Heriqbaldi, SE., M.Si., M.App.Ec yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian penelitian ini.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti kuliah di program studi S1 Ekonomi Pembangunan. Penghargaan dan terima kasih juga kepada Rumayya Batubara, SE., M.Reg.Dev., Ph.D selaku Kepala Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan Universitas Airlangga yang telah memberikan motivasi untuk menyelesaikan kuliah, serta seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi Ekonomi Pembangunan Departemen Ilmu Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga. Serta kepada seluruh pihak yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis hingga terselesaikannya penelitian ini.

Surabaya, 18 April 2022
Penulis

**Pengaruh *Free Trade Agreements* dan *Foreign Direct Investment* terhadap
Ekspor dan Impor Industri Ekstraktif Indonesia**

Monica Zerlinda

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji dan menganalisis pengaruh *Free Trade Agreements* (FTA) dan *Foreign Direct Investment* (FDI) pada ekspor dan impor industri ekstraktif Indonesia. Penelitian ini menggunakan data panel dari 20 negara dari tahun 2012 hingga 2019 dan diuji dengan menggunakan metode regresi PPML (*Poisson-Pseudo Maximum Likelihood*). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa FTA yang dilakukan Indonesia sebagian besar berpengaruh signifikan dan positif terhadap ekspor dan impor industri ekstraktif Indonesia. Variabel FDI memiliki hasil signifikan negatif pada dua ekspor komoditas industri dan tidak signifikan pada komoditas lainnya. Variabel gravitasi berpengaruh signifikan dan positif terhadap ekspor dan impor pada variabel populasi dan variabel jarak negara pengekspor dan negara pengimpor negatif signifikan mempengaruhi ekspor dan impor industri ekstraktif Indonesia.

Kata Kunci: Ekspor, Impor, FTA, FDI, *Poisson-Pseudo Maximum Likelihood*, Industri Ekstraktif.

**The Effect of Free Trade Agreements and Foreign Direct Investment on
Export and Import of Extractive Industry in Indonesia**

Monica Zerlinda

ABSTRACT

This study aims to examine and analyze the effect of Free Trade Agreements (FTA) and Foreign Direct Investment (FDI) on exports and imports of Indonesia's manufacturing industry. This study used panel data from 20 countries in 2012 to 2019 and was tested using the PPML (Poisson-Pseudo Maximum Likelihood) regression method. The results of this study indicate that the FTA conducted by Indonesia is mostly significant and positively influences the export and import of Indonesia's extractive industry. The FDI variable has a significantly negative result on two industrial commodity exports and is not significant on the other commodities. The gravity variable has a significant and positive effect on exports and imports except the population variables and distance variables of exporters and importing countries which have a significant negative effect on exports and imports of the Indonesian extractive industry.

Keywords: Export, Import, FTA, FDI, Poisson-Pseudo Maximum Likelihood, Extractive Industry.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	v
DECLARATION.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Kesenjangan Penelitian	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Ringkasan Metode Penelitian	5
1.5 Ringkasan Hasil Penelitian	5
1.6 Kontribusi Riset	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Industri Ekstraktif	7
2.1.2 Teori Integrasi Ekonomi	7
2.1.3 Teori Perdagangan Internasional	8
2.1.4 Teori Investasi.....	9
2.1.5 Pengaruh FTA dan FDI terhadap Ekspor dan Impor	10
2.1.6 Pengaruh GDP terhadap Ekspor dan Impor.....	12
2.1.7 Pengaruh Populasi dan Jarak terhadap Ekspor dan Impor ...	12
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	13

2.3	Hipotesis Penelitian	16
BAB 3 METODE PENELITIAN		17
3.1	Pendekatan Penelitian	17
3.2	Spesifikasi Model	17
3.3	Definisi Operasional Variabel	19
3.3.1	Nilai Ekspor dan Impor Komoditas Industri Ekstraktif	19
3.3.2	<i>Free Trade Agreements</i> (FTA)	19
3.3.3	<i>Foreign Direct Investment</i> (FDI)	19
3.3.4	<i>Gross Domestic Product</i> Riil	19
3.3.5	Populasi	20
3.3.6	Jarak Geografis	20
3.4	Jenis dan Sumber Data.....	20
3.5	Teknik Analisis	21
3.5.1	PPML (<i>Poisson-Pseudo Maximum Likelihood</i>).....	21
BAB 4 PEMBAHASAN		23
4.1	Gambaran Umum.....	23
4.1.1	Gambaran Umum Ekspor dan Impor Komoditas Ekstraktif	23
4.1.2	Pemberlakuan <i>Free Trade Agreement</i>	24
4.1.3	Perkembangan <i>Foreign Direct Investment</i> (FDI) <i>Inflow</i> Komoditas Industri Ekstraktif Indonesia	26
4.1.4	Perkembangan <i>Gross Domestic Product</i> Negara Mitra Dagang	27
4.2	Deskripsi Statistik Variabel	28
4.3	Hasil Estimasi dan Pembuktian Hipotesis	31
4.3.1	Ekspor Komoditas Industri Ekstraktif.....	31
4.3.2	Impor Komoditas Industri Ekstraktif	32
4.3.3	Pembuktian Hipotesis	36
4.4	Interpretasi Hasil dan Pembahasan	37
4.4.1	Pengaruh <i>Free Trade Agreement</i> (FTA) terhadap Ekspor dan Impor	37
4.4.2	Pengaruh FDI terhadap Ekspor dan Impor	37

4.4.3	Pengaruh GDP terhadap Ekspor dan Impor	38
4.4.4	Pengaruh Populasi terhadap Ekspor dan Impor	38
4.4.5	Pengaruh Jarak terhadap Ekspor dan Impor	39
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	41
5.3	Keterbatasan.....	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN.....		46

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jenis dan Sumber Data.....	21
Tabel 4. 1 Daftar Nama Komoditas Industri Ekstraktif SITC Tiga Digit	23
Tabel 4. 2 Tahun Berlaku FTA di Indonesia.....	25
Tabel 4. 3 Deskripsi Variabel.....	29
Tabel 4. 4 Deskripsi Variabel Lanjutan	30
Tabel 4. 5 Hasil Estimasi Ekspor Komoditas Industri Ekstraktif	34
Tabel 4. 6 Hasil Estimasi Impor Komoditas Industri Ekstraktif.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Total Nilai Ekspor dan Impor Industri di Indonesia (Miliar US\$) Tahun 2012-2019	1
Gambar 4. 1 Perbandingan Nilai Ekspor dan Impor Delapan Komoditas Industri Ekstraktif Indonesia (Miliar US\$) Tahun 2012-2019.....	24
Gambar 4. 2 Perkembangan FDI Inflow Delapan Kmoditas Ekstraktif Indonesia (Juta US\$) Tahun 2012-2019.....	26
Gambar 4. 3 Perkembangan Gross Domestic Product R (GDP) 20 Negara Mitra Dagang Indonesia Tahun 2012-2019	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Estimasi PPML Ekspor Komoditas Kopi.....	46
Lampiran 2. Hasil Estimasi PPML Ekspor Komoditas Teh	46
Lampiran 3. Hasil Estimasi PPML Ekspor Komoditas Rempah-Rempah.....	47
Lampiran 4. Hasil Estimasi PPML Ekspor Komoditas Karet Alam.....	47
Lampiran 5. Hasil Estimasi PPML Ekspor Komoditas Mineral Mentah Lainnya	48
Lampiran 6. Hasil Estimasi PPML Ekspor Komoditas Batu Bara.....	48
Lampiran 7. Hasil Estimasi PPML Ekspor Komoditas Besi Kasar	49
Lampiran 8. Hasil Estimasi PPML Ekspor Komoditas Tembaga.....	49
Lampiran 9. Hasil Estimasi PPML Impor Komoditas Kopi	50
Lampiran 10. Hasil Estimasi PPML Impor Komoditas Teh.....	50
Lampiran 11. Hasil Estimasi PPML Impor Komoditas Rempah-Rempah	51
Lampiran 12. Hasil Estimasi PPML Impor Komoditas Karet Alam	51
Lampiran 13. Hasil Estimasi PPML Impor Komoditas Mineral Mentah Lainnya	52
Lampiran 14. Hasil Estimasi PPML Impor Komoditas Batu Bara	52
Lampiran 15. Hasil Estimasi PPML Impor Komoditas Besi Kasar.....	53
Lampiran 16. Hasil Estimasi PPML Impor Komoditas Tembaga	53